

Manuale di installazione

Fabio Gritti, Lorenzo Fontana , Riccardo Motta

February 1, 2014

Contents

1	Introduzione	1
2	Database	1
3	Server Glassfish	2
4	Import Ear	3
5	Adding images upload folder	3
6	Uso Applicazione	3

1 Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di fornire una guida passo passo per il deployment del sito. I componenti necessari per seguire questa procedura sono:

1. Database Mysql: <http://dev.mysql.com/downloads/>;
2. Server Glassfish: <https://glassfish.java.net/download.html>;
3. Connettore Mysql: <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j>;

2 Database

1. Avviare server mysql;
2. Importare database da command line:

```
$ mysql -u root -p -h localhost traveldream < traveldream.sql
```


e inserendo la password di root oppure utilizzando MysqlWorkbench;

3 Server Glassfish

1. Copiare in glassfish/lib il jar del Connettore Mysql;
2. Avviare il server Glassfish e autenticarsi come admin;
3. Creare una JDBC Connection pool chiamata “TravelDream” con Resource Type javax.sql.DataSource e con Database driver vendor Mysql ;
4. Nella schermata successiva settare User “root”, Password con la password usata per la root del server mysql e URL (maiuscolo) a jdbc:mysql://:3306/traveldream;
5. Creare una JDBC Resource con JNDI Name “jdbc/TravelDreamResource” e in pool name selezionare “TravelDream” creato al punto precedente;
6. Cliccare su Configurations -> server-config -> Realms New “TravelDreamRealm” e settare i valori come presenti nell’immagine seguente;

The screenshot shows the GlassFish Server Open Source Edition administration console. The left sidebar displays a tree view of the configuration hierarchy, with 'Realms' expanded and 'TravelDreamRealm' selected. The main panel shows the configuration for 'TravelDreamRealm' under the 'server-config' configuration name. The configuration includes the following fields:

- Configuration Name:** server-config
- Realm Name:** TravelDreamRealm
- Class Name:** com.sun.enterprise.security.ee.auth.realm.jdbc.JDBCRealm
- Properties specific to this Class:**
 - JAAS Context:** jdbcRealm (Identifier for the login module to use for this realm)
 - JNDI:** jdbc/TravelDreamResource (JNDI name of the JDBC resource used by this realm)
 - User Table:** Utente (Name of the database table that contains the list of authorized users for this realm)
 - User Name Column:** Username (Name of the column in the user table that contains the list of user names)
 - Password Column:** Password (Name of the column in the user table that contains the user passwords)
 - Group Table:** UtenteGruppo (Name of the database table that contains the list of groups for this realm)
 - Group Table User Name Column:** Username (Name of the column in the user group table that contains the list of groups for this realm)
 - Group Name Column:** Gruppo (Name of the column in the group table that contains the list of group names)
 - Password Encryption Algorithm:** MD5 (This denotes the algorithm for encrypting the passwords in the database. It is a security risk to leave this field empty.)
 - Assign Groups:** (Comma-separated list of group names)
 - Database User:** (Specify the database user name in the realm instead of the JDBC connection pool)
 - Database Password:** (Specify the database password in the realm instead of the JDBC connection pool)
 - Digest Algorithm:** SHA-512 (Digest algorithm (default is SHA-256); note that the default was MD5 in GlassFish versions prior to 3.1)
 - Encoding:** (Encoding followed values as key and Base64)

Figure 1: Realms

4 Import Ear

1. Accedere a glassfish come admin;
2. Cliccare su Applications -> Deploy
3. Selezionare l'Ear traveldream.ear e cliccare su OK;

5 Adding images upload folder

Per Linux/Mac Os X

1. Accedere alla cartella /var
`cd /var`
2. Creare una cartella webapp
`sudo mkdir webapp`
3. Cambiare l'owner della cartella
`sudo chown -R $USER webapp`
4. Copiare nella cartella creata la cartella "images" allegata al progetto
`cp -r path-to-images /var/webapp`

Per Windows

1. Creare la cartella C:/var/webapp/
2. Controllare di avere tutti i permessi sulla cartella appena creata
3. Copiare la cartella "images" allegata al progetto
4. Modificare il web.xml in TravelDreamWeb/WebContent/WEB-INF/web.xml , cambiando tra le proprietà del PrimeFaces FileUpload Filter il tag <param-value> da /var/webapp/images in C:/var/webapp/images

6 Uso Applicazione

La pagina di login dell'admin e degli impiegati sono "nascoste" e rispettivamente raggiungibili agli indirizzi:

- <http://localhost:8080/TravelDreamWeb/admin/adminhome.xhtml>
- <http://localhost:8080/TravelDreamWeb/impiegato/imphome.xhtml>

Per loggarsi come admin inserire come nome utente "admin" e password "admin". A questo punto sarà possibile creare gli account degli impiegati e creare pertanto nuovi pacchetti.

Se invece si vuole utilizzare un impiegato già registrato nel sistema è possibile autenticarsi inserendo come username -> carlox e come password -> password.

Sono presenti nel database anche degli utenti già precedentemente creati. Si consiglia l'utilizzo di username -> sergioferrari password -> sf57 per poter osservare dei pacchetti già creati.